



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT .....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
BAB 2 DASAR TEORI PENDUKUNG .....	5
2.1 Radar (Radio Detection and Ranging) .....	5
2.2 Website.....	5
2.2.1 Web Map .....	6
2.2.2 API (Application Programming Interface) .....	6
2.2.3 JSON (JavaScript <i>Object Notation</i> ).....	6
2.2.4 Eloquent.....	6
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM .....	7
3.1 <i>Activity Diagram</i> .....	7
3.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	7
BAB 4 DESAIN DAN IMPLEMENTASI .....	9
4.1 <i>Backend</i> .....	9
4.1.1 Pembahasan <i>Database</i> .....	9
4.1.2 Persiapan <i>Environment</i> dalam Pengembangan <i>Database</i> dan <i>Website</i> ...	11
4.1.3 Pembuatan <i>database</i> dan alur logika untuk menampilkan data .....	13
4.1.4 Pengolahan data yang ditampilkan .....	14
4.2 <i>Frontend</i> .....	15
4.2.1 Struktur Antarmuka <i>Website</i> .....	16
4.2.2 <i>Tools, Framework, dan Library</i> yang Digunakan .....	17
4.2.3 Implementasi <i>Frontend</i> .....	17
BAB 5 PENGUJIAN DAN ANALISIS .....	27
5.1 <i>Backend</i> .....	27
5.2 <i>Frontend</i> .....	28



<b>BAB 6</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
6.1	Kesimpulan.....	33
6.2	Saran.....	33
REFERENSI.....		34
LAMPIRAN .....		viii